

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/EP 03/07460

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A47C20/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. REFS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 A47C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the refs searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 90 11 742 U (STANZWERK WETTER SICHELSCHMIDT & CO.) 4 October 1990 (1990-10-04)	1,4,7,9, 12
Y	page 7 -page 11; figure 1	2,3,5,8, 10,11, 13-16, 23-27
X	CH 679 445 A (FRANKE GMBH & CO KG) 28 February 1992 (1992-02-28)	1,4,7,9, 12
Y	column 2, line 6 -column 3, line 35; figures 1-3	2,3,5,8, 10,11, 13-15
X	EP 0 761 137 A (SIMMONS CIE CONTINENTALE) 12 March 1997 (1997-03-12)	1,4,7,9, 12
Y	column 2, line 24 -column 5, line 11; figures 1-5	5,10,11, 13-15
-/-		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 October 2003

Date of mailing of the international search report

27/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5819 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tlx. 31 65; epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klintebäck, D

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 03/07460

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CH 607 682 A (BASLER EISENMOEBELFAB AG) 13 October 1978 (1978-10-13) page 3, left-hand column, line 33 -right-hand column, line 56; figures 1-3	2,3,8, 13,14
Y	GB 2 081 083 A (WRIGHT HOWARD S) 17 February 1982 (1982-02-17) page 1, line 106 -page 3, line 13; figures 3-9	15
A	EP 1 183 966 A (HARTMANN SIEGBERT) 6 March 2002 (2002-03-06)	2-4
Y	column 3, line 56 -column 4, line 57; figures 1-16	16
E	EP 1 266 597 A (HOLLANDIA THE SLEEP ENGINEERIN) 18 December 2002 (2002-12-18)	17,19,22
A	column 3, line 31 -column 5, line 29; figures 1-6	18,20,21
Y	DE 297 14 746 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 9 October 1997 (1997-10-09) page 1, line 3 -page 5, line 35; figures 1-4	23-27
X	WO 01 26509 A (WESTMONT TECHNIK GMBH & CO KG ;FARMONT ROLF (DE)) 19 April 2001 (2001-04-19) cited in the application	2,4,10, 11,13
A	page 6, line 22 -page 21, line 8; figures 12-17	1,3,5-9, 12,14-27

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/07460

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 9011742	U	04-10-1990	DE 8911226 U1 DE 9011742 U1 FR 2651978 A1	23-11-1989 04-10-1990 22-03-1991
CH 679445	A	28-02-1992	DE 8812984 U1 CH 679445 A5	24-11-1988 28-02-1992
EP 0761137	A	12-03-1997	FR 2737962 A1 AT 177296 T DE 69601675 D1 DE 69601675 T2 EP 0761137 A1 ES 2132856 T3	28-02-1997 15-03-1999 15-04-1999 07-10-1999 12-03-1997 16-08-1999
CH 607682	A	13-10-1978	CH 607682 A5	13-10-1978
GB 2081083	A	17-02-1982	NZ 194461 A AU 7344081 A	02-09-1983 04-02-1982
EP 1183966	A	06-03-2002	DE 20014325 U1 EP 1183966 A2	21-12-2000 06-03-2002
EP 1266597	A	18-12-2002	EP 1266597 A1 US 2002189015 A1	18-12-2002 19-12-2002
DE 29714746	U	09-10-1997	DE 29714746 U1	09-10-1997
WO 0126509	A	19-04-2001	DE 29917813 U1 AU 1134201 A CN 1378429 T WO 0126509 A1 EP 1221878 A1 JP 2003511131 T	22-02-2001 23-04-2001 06-11-2002 19-04-2001 17-07-2002 25-03-2003

10/520483

DT1. C'd PCT/PTO 07 JAN 2005



RALPH  
McElroy Translation  
COMPANY

January 5, 2005

Re: 2640-101071

To Whom It May Concern:

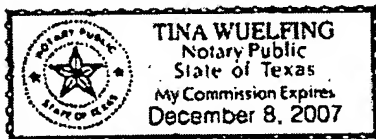
This is to certify that a professional translator on our staff who is skilled in the German language translated the enclosed WO 2004/006725 A1 from German into English.

We certify that the attached English translation conforms essentially to the original German language.

*Kim Vitray*

Kim Vitray  
Operations Manager

Subscribed and sworn to before me this 5th day of January, 2004.



*Tina Wuelfing*

Tina Wuelfing  
Notary Public

EXCELLENCE WITH A SENSE OF URGENCY®

910 West ave.  
austin, texas 78701  
[www.mcelroytranslation.com](http://www.mcelroytranslation.com)



(512) 472-6753  
1-800-531-9977  
FAX (512) 472-4591

10/520483

DT15 Rec'd PCT/PTO 07 JAN 2005

WO 2004/006725 A1  
[selected portions, as requested]

---

Job No.: 2640-101071

Ref.: WO 2004/006725

Translated from German by the Ralph McElroy Translation Company  
910 West Avenue, Austin, Texas 78701 USA

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/07460

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 A47C20/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 90 11 742 U (STANZWERK WETTER SICHELSCHMIDT & CO.) 4 October 1990 (1990-10-04)	1, 4, 7, 9, 12
Y	page 7 -page 11; figure 1	2, 3, 5, 8, 10, 11, 13-16, 23-27
X	CH 679 445 A (FRANKE GMBH & CO KG) 28 February 1992 (1992-02-28)	1, 4, 7, 9, 12
Y	column 2, line 6 -column 3, line 35; figures 1-3	2, 3, 5, 8, 10, 11, 13-15
X	EP 0 761 137 A (SIMMONS CIE CONTINENTALE) 12 March 1997 (1997-03-12)	1, 4, 7, 9, 12
Y	column 2, line 24 -column 5, line 11; figures 1-5	5, 10, 11, 13-15
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the International filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

16 October 2003

Date of mailing of the International search report

27/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klintebäck, D

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/07460

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CH 607 682 A (BASLER EISENMOEBELFAB AG) 13 October 1978 (1978-10-13) page 3, left-hand column, line 33 -right-hand column, line 56; figures 1-3 ---	2,3,8, 13,14
Y	GB 2 081 083 A (WRIGHT HOWARD S) 17 February 1982 (1982-02-17) page 1, line 106 -page 3, line 13; figures 3-9 ---	15
A	EP 1 183 966 A (HARTMANN SIEGBERT) 6 March 2002 (2002-03-06) column 3, line 56 -column 4, line 57; figures 1-16 ---	2-4
Y	EP 1 266 597 A (HOLLANDIA THE SLEEP ENGINEERIN) 18 December 2002 (2002-12-18) column 3, line 31 -column 5, line 29; figures 1-6 ---	16
E	DE 297 14 746 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 9 October 1997 (1997-10-09) page 1, line 3 -page 5, line 35; figures 1-4 ---	17,19,22
A	WO 01 26509 A (WESTMONT TECHNIK GMBH & CO KG ;FARMONT ROLF (DE)) 19 April 2001 (2001-04-19) cited in the application page 6, line 22 -page 21, line 8; figures 12-17 -----	18,20,21
Y		23-27
X		2,4,10, 11,13
A		1,3,5-9, 12,14-27

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/07460

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 9011742	U	04-10-1990	DE 8911226 U1 DE 9011742 U1 FR 2651978 A1	23-11-1989 04-10-1990 22-03-1991
CH 679445	A	28-02-1992	DE 8812984 U1 CH 679445 A5	24-11-1988 28-02-1992
EP 0761137	A	12-03-1997	FR 2737962 A1 AT 177296 T DE 69601675 D1 DE 69601675 T2 EP 0761137 A1 ES 2132856 T3	28-02-1997 15-03-1999 15-04-1999 07-10-1999 12-03-1997 16-08-1999
CH 607682	A	13-10-1978	CH 607682 A5	13-10-1978
GB 2081083	A	17-02-1982	NZ 194461 A AU 7344081 A	02-09-1983 04-02-1982
EP 1183966	A	06-03-2002	DE 20014325 U1 EP 1183966 A2	21-12-2000 06-03-2002
EP 1266597	A	18-12-2002	EP 1266597 A1 US 2002189015 A1	18-12-2002 19-12-2002
DE 29714746	U	09-10-1997	DE 29714746 U1	09-10-1997
WO 0126509	A	19-04-2001	DE 29917813 U1 AU 1134201 A CN 1378429 T WO 0126509 A1 EP 1221878 A1 JP 2003511131 T	22-02-2001 23-04-2001 06-11-2002 19-04-2001 17-07-2002 25-03-2003



# INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07460

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A47C20/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A47C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 90 11 742 U (STANZWERK WETTER SICHELSCHMIDT & CO.) 4. Oktober 1990 (1990-10-04)	1,4,7,9, 12
Y	Seite 7 -Seite 11; Abbildung 1	2,3,5,8, 10,11, 13-16, 23-27
X	CH 679 445 A (FRANKE GMBH & CO KG) 28. Februar 1992 (1992-02-28)	1,4,7,9, 12
Y	Spalte 2, Zeile 6 -Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1-3	2,3,5,8, 10,11, 13-15
X	EP 0 761 137 A (SIMMONS CIE CONTINENTALE) 12. März 1997 (1997-03-12)	1,4,7,9, 12
Y	Spalte 2, Zeile 24 -Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen 1-5	5,10,11, 13-15
	--- -/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Oktober 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

27/10/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Klintebäck, D

## INTERNATIONALES RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07460

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	CH 607 682 A (BASLER EISENMOEBELFAB AG) 13. Oktober 1978 (1978-10-13) Seite 3, linke Spalte, Zeile 33 -rechte Spalte, Zeile 56; Abbildungen 1-3 ---	2,3,8, 13,14
Y	GB 2 081 083 A (WRIGHT HOWARD S) 17. Februar 1982 (1982-02-17) Seite 1, Zeile 106 -Seite 3, Zeile 13; Abbildungen 3-9 ---	15
A	EP 1 183 966 A (HARTMANN SIEGBERT) 6. März 2002 (2002-03-06) Spalte 3, Zeile 56 -Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen 1-16 ---	2-4
Y	EP 1 266 597 A (HOLLANDIA THE SLEEP ENGINEERIN) 18. Dezember 2002 (2002-12-18) Spalte 3, Zeile 31 -Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen 1-6 ---	17,19,22
A	DE 297 14 746 U (DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) Seite 1, Zeile 3 -Seite 5, Zeile 35; Abbildungen 1-4 ---	18,20,21
Y	WO 01 26509 A (WESTMONT TECHNIK GMBH & CO KG ;FARMONT ROLF (DE)) 19. April 2001 (2001-04-19) in der Anmeldung erwähnt Seite 6, Zeile 22 -Seite 21, Zeile 8; Abbildungen 12-17 -----	23-27
X		2,4,10, 11,13
A		1,3,5-9, 12,14-27

# INTERNATIONALE RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07460

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9011742 U	04-10-1990	DE 8911226 U1 DE 9011742 U1 FR 2651978 A1	23-11-1989 04-10-1990 22-03-1991
CH 679445 A	28-02-1992	DE 8812984 U1 CH 679445 A5	24-11-1988 28-02-1992
EP 0761137 A	12-03-1997	FR 2737962 A1 AT 177296 T DE 69601675 D1 DE 69601675 T2 EP 0761137 A1 ES 2132856 T3	28-02-1997 15-03-1999 15-04-1999 07-10-1999 12-03-1997 16-08-1999
CH 607682 A	13-10-1978	CH 607682 A5	13-10-1978
GB 2081083 A	17-02-1982	NZ 194461 A AU 7344081 A	02-09-1983 04-02-1982
EP 1183966 A	06-03-2002	DE 20014325 U1 EP 1183966 A2	21-12-2000 06-03-2002
EP 1266597 A	18-12-2002	EP 1266597 A1 US 2002189015 A1	18-12-2002 19-12-2002
DE 29714746 U	09-10-1997	DE 29714746 U1	09-10-1997
WO 0126509 A	19-04-2001	DE 29917813 U1 AU 1134201 A CN 1378429 T WO 0126509 A1 EP 1221878 A1 JP 2003511131 T	22-02-2001 23-04-2001 06-11-2002 19-04-2001 17-07-2002 25-03-2003